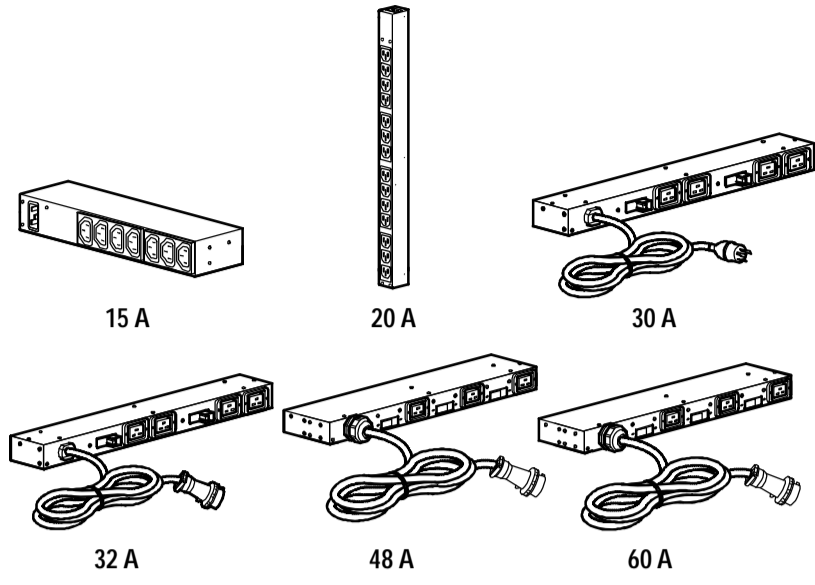




# Basic Rack Power Distribution Unit (PDU)

## Safety and Declaration of Conformity



### General Information

#### Overview

This Safety Guide contains important instructions that should be followed during installation and maintenance of the Dell equipment. It is intended for Dell customers who set up, install, relocate, or maintain Dell equipment. **Changes and modifications to this unit not expressly approved by Dell could void the warranty.**

**Save these instructions.** This manual contains important instructions that must be followed during the installation of the Dell Rack PDU.

#### Safety symbols that may be used in this manual.

**Electrical Hazard:** Indicates an electrical hazard which, if not avoided, could result in injury or death.



**Danger:** Indicates a hazard which, if not avoided, could result in severe personal injury or substantial damage to product or other property.



**Warning:** Indicates a hazard which, if not avoided, could result in personal injury or damage to product or other property.



**Caution:** Indicates a potential hazard which, if not avoided, could result in personal injury or damage to product or other property.



**Note:** Indicates important information.

#### Cross-reference symbol used in this manual.



See another section of this document or another document for more information on this subject.

### Safety

#### Electrical Hazard

This equipment contains potentially hazardous voltages. Do not attempt to disassemble the unit. Repairs are to be performed only by qualified service personnel.

Only connect this equipment to a single-outlet dedicated circuit.

The plug serves as the disconnect for the equipment. Install the plug near the equipment where it is readily accessible.

The equipment should only be used with one of the supplied power cords. Select the proper cord for your region.

Do not operate your equipment with any covers removed.

The internal components can become extremely hot during operation. Allow sufficient time to cool before handling.

Do not use damaged equipment, including exposed, frayed, or damaged power cords.

When connecting or disconnecting power to hot-pluggable power supplies:

- Install the power supply before connecting the power cable to the power supply.
- Unplug the power cable before removing the power supply.
- Disconnect all sources of power from the system by unplugging all power cables from the power supplies.

Do not use the equipment where it can get wet. Protect equipment from liquid intrusion. If your equipment gets wet, disconnect power to the equipment and to any attached devices. If the PDU is connected to an electrical outlet, turn off the AC power at the circuit breaker before attempting to remove the power cables from the electrical outlet. Disconnect any attached devices.

**Note:** Follow all local and national codes when installing this system.

#### Electrical Safety

Do not work alone under hazardous conditions.

High current through conductive materials could cause severe burns.

Check that every power cord, plug, and socket is in good condition.

Use qualified personnel to install permanently wired equipment.

When grounding cannot be verified, disconnect the equipment from the utility power outlet before installing it or connecting it to other equipment. Reconnect the power cord only after all connections are made.

Do not handle any metallic connector before the power has been disconnected.

Connect the equipment to a three-wire utility outlet (two poles plus ground) for single phase power and for equipment to a five-wire utility outlet (four-poles plus ground). The receptacle must be connected to appropriate branch circuit/main protection (e.g., a fuse or circuit breaker). Connection to any other type of receptacle may result in risk of electrical shock.

**Caution:** Observe the following instructions to help prevent damage to hardware:

If your hardware has a voltage selection switch on the power supply, be sure to set it for the voltage that most closely matches the AC power available at your location.

Operate the equipment only from the type of external power source indicated on the electrical ratings label.

Ensure that nothing rests on your equipment's cables.

Use only approved power cables rated for the equipment. The voltage and current rating of the cable should be greater than the ratings marked on the equipment.

Plug the equipment power cables into properly grounded outlets. Do not use adapter plugs or remove the grounding prong from a cable.

Observe extension cable and power strip ratings. Ensure that the total ampere rating of all equipment plugged into the extension cable or power strip does not exceed 80 percent of the ampere ratings limit for the extension cable or power strip.

To help protect the equipment from fluctuations in electrical power, use a surge suppressor, line conditioner, or uninterruptible power supply (UPS).

Reliable earthing of the unit should be maintained. Particular attention should be given to supply connections other than direct connections to the branch circuit. High leakage-current earth connection is essential before connecting supply.

#### Hardwiring Safety

Writing by a qualified electrician is required.

Check national and local codes before wiring.

Strain relief is required for all hardwiring.

Select wire size and connectors according to national and local codes.

A readily accessible disconnect device shall be incorporated in the building installation wiring.

#### Rack-mounted Systems

Your rack kit has been approved only for the enclosure provided. It is your responsibility to ensure that installation of the equipment into any other rack complies with all applicable standards. Dell disclaims all liability and warranties with respect to combinations of equipment with any other rack.

Before installing your equipment in a rack, install all front and side rack stabilizers. Failure to install stabilizers can allow the rack to tip over.

Always load from the bottom up, and load the heaviest items first.

Do not overload the AC power supply branch circuit that provides power to the rack.

Do not stand or step on any components in the rack.

Mounting of the equipment in the rack or enclosure should be such that a hazardous condition is not achieved due to uneven mechanical load.

Use only the supplied screws or bolts when attaching the mounting hardware.

Installation of the equipment in the rack or enclosure should be such that the amount of airflow required for safe operation of the equipment is not compromised.

### Recycling Information

Dell recommends that customers dispose of their used computer hardware, monitors, printers, and other peripherals in an environmentally sound manner. Potential methods include reuse of parts or whole products and recycling of products, components, and materials.

For specific information on the Dell worldwide recycling programs, see [www.dell.com/earth](http://www.dell.com/earth).

#### Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive

In the European Union, this label indicates that this product should not be discarded with household waste. It should be deposited at an appropriate facility to enable recovery and recycling. For information on how to recycle this product responsibly in your country, visit [www.euro.dell.com/recycling](http://www.euro.dell.com/recycling).

**Registration, Evaluation, Authorization of Chemicals (REACH)**  
REACH is the European Union (EU) chemical substances regulatory framework. Information on substances of high concern contained in Dell products in a concentration above 0.1% weight by weight (w/w) can be found at [www.dell.com/environmental\\_datasheets](http://www.dell.com/environmental_datasheets).

### Regulatory Agency Approvals

For additional regulatory information, see the Regulatory Compliance Homepage on [www.dell.com](http://www.dell.com) at the following location: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).



### Všeobecné informace

#### Základní informace

Tato Bezpečnostní příručka obsahuje důležité pokyny, které je třeba dodržovat během instalace a údržby zařízení společnosti Dell. Je určena zákazníkům společnosti Dell, kteří nastavují, instalují, přemísťují či provádějí údržbu zařízení Dell. **Změny či opravy této jednotky, které výslovně neschválí společnost Dell, mohou vést ke zrušení záruky.**

**Tuto příručku uschovávejte.** Tento manuál obsahuje důležité pokyny, které musí být respektovány během instalace stojanu Dell pro jednotku distribuce energie.

#### Bezpečnostní symboly, použité v tomto manuálu.



**Elektrické riziko:** Označuje elektrické riziko, které - pokud mu nebude zabráněno - může způsobit poranění nebo smrt.



**Nebezpečí:** Označuje elektrické riziko, které - pokud mu nebude zabráněno - může způsobit vážná poranění nebo smrt osob, nebo značné škody na výrobku či jiném majetku.



**Varování:** Označuje riziko, které - pokud mu nebude zabráněno - může způsobit poranění nebo smrt osob, nebo škody na výrobku či jiném majetku.



**Upozornění:** Označuje potenciální riziko, které - pokud mu nebude zabráněno - může způsobit poranění osob nebo škody na výrobku či jiném majetku.



**Poznámka:** Označuje důležitou informaci.



**Symbol křížového odkazu, používaný v tomto manuálu.**  
Pro další informace o tomto předmětu viz jinou část tohoto dokumentu nebo jiný dokument.



### Bezpečnost



### 電氣安全

請勿獨自在危險的狀況下進行操作。

通過導體材質的電流相當高，會導致嚴重的燒壞。

檢查各電源線、插頭及插座是否完好。

委由合格人員負責安裝帶進行永久佈線的設備。

當無法驗證接地是否運作正常時，請先切斷市電電源插座與設備之間的電源，之後再安裝此設備或將其連接至其他設備。唯有在完成所有連接動作之後才可再次接上電源線。

請勿在切斷電源之前觸摸任何金屬接頭。

請將設備連接至單相三線式市電插座（雙極加上接地），或將具二相式電源的設備連接至五線式市電插座（四極加上接地）。插座必須連接至正確的分支電路 / 主電源保護裝置（如保險絲或斷路器）。連接至任何其他類型的插座都可能產生觸電的危險。

**注意：**請遵照以下指示執行，以防硬體遭受損害：

若您硬體的電源供應器上具有電壓選項開關，請務必將其設定為最適合您當地交流電的電壓。

請僅以電力額定值標籤上所指示的外部電源類型來操作本設備。

確保您設備的電纜線上並未放置任何物品。

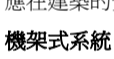
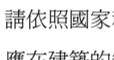
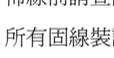
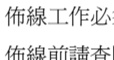
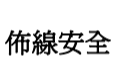
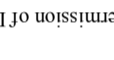
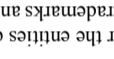
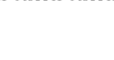
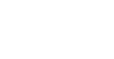
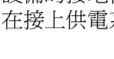
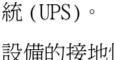
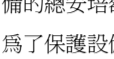
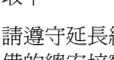
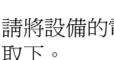
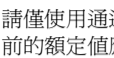
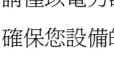
請僅使用通過核准且其額定值適用於本設備之等級的電纜線。此電纜線的電壓與目前的額定值應高於設備上所標示的額定值。

請將設備的電纜線插入正確接地的插座。請勿使用轉接插頭或將接地片從電纜線上取下。

請遵守延長線與電源排插座的額定值規定。確保所有插入延長線或電源排插座的設備的總安培額定值，未超過延長線或電源排插座的安培額定值上限的 80%。

為了保護設備不受電功率波動的影響，請使用突波抑制器、電源濾波器或不斷電系統 (UPS)。

設備的接地性隨時應保持穩靠。應特別注意不是與分支電路直接連接的電源連接。在接上供電系統之前，請務必完成高漏電流接地之連接。







## Informações gerais

### Visão geral

Este Guia de Segurança contém instruções importantes que devem ser seguidas durante a instalação e manutenção de equipamentos da Dell. Ele é destinado a clientes da Dell que configuram, instalam, fazem a manutenção ou mudam os equipamentos Dell de lugar. **A alterações e modificações nesta unidade que não sejam expressamente aprovadas pela Dell podem anular a garantia.**

**Guarde estas instruções**Este manual contém instruções importantes que devem ser seguidas durante a instalação da PDU (Power Distribution Unit, unidade de distribuição de energia) com rack da Dell.

**Símbolos de segurança que podem ser usados neste manual.**

**Risco elétrico:** Indica um risco elétrico que, se não for evitado, poderá resultar em lesões ou morte.

**Perigo:** Indica um risco que, se não for evitado, poderá resultar em lesões pessoais graves ou em danos consideráveis ao produto ou a outras propriedades.

**Aviso:** Indica um risco que, se não for evitado, poderá resultar em lesões pessoais ou em danos ao produto ou a outras propriedades.

**Cuidado:** Indica um risco potencial que, se não for evitado, poderá resultar em lesões pessoais ou em danos ao produto ou a outras propriedades.

**Observação:** Indica informações importantes.



**Símbolo de referência cruzada utilizado neste manual.**

Consulte outra seção deste documento ou outro documento para obter mais informações sobre este assunto.

## Segurança

### Risco elétrico

**Este equipamento contém tensões potencialmente perigosas. Não tente desmontar a unidade. Os reparos devem ser feitos somente por pessoal qualificado da assistência técnica.**

Conecte este equipamento somente a um circuito dedicado com tomada única.

O plugue serve para desconectar o equipamento. Instale o plugue perto do equipamento em um local de acesso fácil.

O equipamento deve ser usado somente com um dos cabos de energia fornecidos. Selecione o cabo correto para sua região. Não opere o equipamento com quaisquer tampas removidas.

Os componentes internos podem ficar extremamente quentes durante a operação. Deixe resfriar durante um tempo suficiente antes de manusear.

Não use equipamentos danificados, incluindo cabos de energia expostos, desgastados ou danificados.

Ao conectar ou desconectar a energia a fontes de alimentação que podem ser conectadas com o equipamento ligado (hot-plug):

- Instale a fonte de alimentação antes de conectar o cabo de energia à fonte de alimentação.
- Desconecte o cabo de energia antes de remover a fonte de alimentação.
- Desconecte todas as fontes de energia do sistema desconectando todos os cabos de energia das fontes de alimentação.

Não use o equipamento onde ele possa molhar. Proteja o equipamento contra entrada de líquido. Se o seu equipamento ficar molhado, desconecte a energia do equipamento e de todos os dispositivos conectados. Se a PDU estiver conectada a uma tomada elétrica, desligue a energia CA no disjuntor antes de tentar remover os cabos de energia da tomada elétrica. Desconecte todos os dispositivos conectados.

**Observação:** Ao instalar este sistema, siga todas as normas e códigos nacionais e locais.



### Informações sobre reciclagem

A Dell recomenda que os clientes descartem o hardware, monitores, impressoras e outros dispositivos periféricos do computador de forma ambientalmente correta. Os métodos indicados incluem a reutilização de partes dos produtos ou dos produtos como um todo e a reciclagem dos produtos, componentes e materiais.

Para obter informações específicas sobre os programas de reciclagem da Dell em todo o mundo, consulte **www.dell.com/earth**.

### Diretiva sobre equipamentos elétricos e eletrônicos descartados

Na União Europeia, esta etiqueta indica que este produto não deve ser descartado junto com os resíduos residenciais. Deve ser depositado em uma instalação adequada para permitir sua recuperação e reciclagem. Para obter informações sobre como reciclar este produto de forma responsável no seu país, visite **www.euro.dell.com/recycling**.

**REACH (Registration, Evaluation, Authorization of Chemicals, registro, avaliação, autorização de produtos químicos)**

O REACH é a estrutura regulatória para substâncias químicas da União Europeia (UE). É possível encontrar informações sobre as substâncias de elevada preocupação contidas nos produtos Dell em uma concentração acima de 0,1% peso por peso (ppp) em **www.dell.com/environmental\_datasheets**.

### Aprovações das agências reguladoras

Para obter informações adicionais sobre normas, consulte a página inicial Regulatory Compliance [Cumprimento das normas] em **www.dell.com** no seguinte local: **www.dell.com/regulatory\_compliance**.



## 일반 정보

### 개요

본 안전 설명서에는 Dell 장비를 설치 및 유지보수하는 동안 지켜야 할 중요 지침이 포함되어 있습니다. 본 자료는 Dell 장비를 설정, 설치, 이동 또는 유지관리하기 위한 목적으로 Dell 고객에게 제공됩니다. **Dell 이 명시적으로 승인하지 않은 상태에서 본 제품을 변경하거나 수정할 경우 제품 보증이 무효화됩니다.**

본 설명서를 잘 보관하십시오. 본 설명서에는 Dell 랙 PDU 의 설치 과정에서 지켜야 하는 중요한 지침이 수록되어 있습니다.

본 설명서에 사용된 안전 기호

**감전 위험:** 예방 조치를 취하지 않으면 부상 또는 사망으로 이어질 수 있는 감전 위험을 나타냅니다.

**위험:** 예방 조치를 취하지 않으면 심각한 부상 또는 제품 및 기타 시설에 커다란 손상을 발생시킬 수 있는 위험을 나타냅니다.

**경고:** 예방 조치를 취하지 않으면 부상 또는 제품 및 기타 시설에 손상을 발생시킬 수 있는 위험을 나타냅니다.

**주의:** 예방 조치를 취하지 않으면 부상 또는 제품 및 기타 시설에 손상을 발생시킬 수 있는 잠재적인 위험을 나타냅니다.

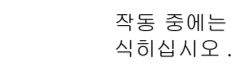
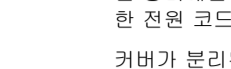
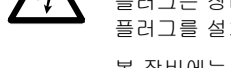
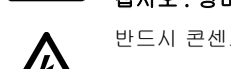
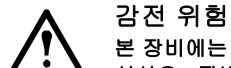
**참고:** 중요한 정보를 나타냅니다.

본 설명서에 사용된 전후 참조 기호.

자세한 정보를 확인하려면 본 설명서의 다른 부분이나 다른 설명서를 참조하십시오.



## 안전



전원 코드가 벗겨지거나 덮았거나 손상된 상태 등 손상된 장비는 사용하지 마십시오.

핫 플러그러(hot-pluggable) 전원 공급장치에 전원을 연결하거나 분리하는 경우:

? 전원 케이블을 전원 공급장치에 연결하기 전에 전원 공급장치를 설치하십시오.

? 전원 공급장치를 분리하기 전에 먼저 전원 케이블을 분리하십시오.

? 전원 공급장치에서 모든 전원 케이블을 분리하여 시스템에서 모든 전원을 분리하십시오.

장비가 젖을 수 있는 장소에서는 장비를 사용하지 마십시오. 장비에 액체가 유입되지 않도록 하십시오. 장비가 젖은 경우엔 부착된 모든 장치와 장비의 전원을 분리하십시오. PDU 가 전기 콘센트에 연결된 경우에는 회로 차단기에서 AC 전원을 끈 다음 전기 콘센트에서 전원 케이블을 분리해 보십시오. 부착된 모든 장치를 분리하십시오.

**참고:** 본 제품을 설치할 때 모든 지방 및 국가 법규를 준수하십시오.



## 安全性



**感電注意:** この機器の電圧では、感電する危険があります。この機器は分解しないで下さい。資格を持つ電気技術者のみが修理を行って下さい。

本機器は、専用の電源回路に接続して下さい。

プラグを抜く事により機器を電源から切断する事ができます。すぐに手が届く機器の近くにプラグを取り付けて下さい。

本機器には付属の電源コードのみ使用して下さい。関連規格に適した電源コードを選択して下さい。

機器の操作は、カバーを取り外さずに行ってください。

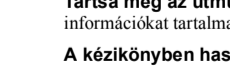
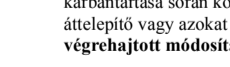
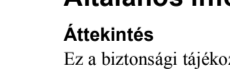
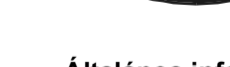
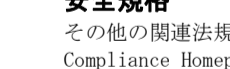
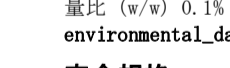
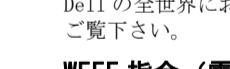
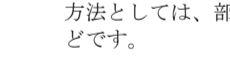
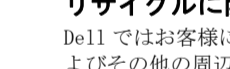
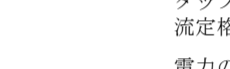
機器の動作中は、内蔵部品が高温になる場合があります。取り扱う前は、内蔵部品を冷やすために十分な時間を置いて下さい。

絶縁体が割れた、擦り切れた、または損傷した電源コード等の損傷した機器を使用しないで下さい。

ホットプラグ可能な電源に接続、または取り外しを行う場合は、次の事項に注意して下さい。

- 電源を設置してから、電源ケーブルを電源に接続して下さい。
- 電源ケーブルを取り外してから、電源を取り外して下さい。
- システムから全電源を遮断するには、電源から電源ケーブルを取り外して下さい。

機器が水に濡れる恐れがある場所では使用しないで下さい。機器が水に濡れないよう保護して下さい。機器が濡れた場合は、機器本体や周辺機器から電源を遮断して下さい。PDU が電源コンセントに接続されている場合は、電源コンセントから電源コードを取り外す前にサーキットブレーカでAC電源をオフして下さい。取り付けられている機器は全て取り外して下さい。**注:** 本機器の据付は当該地域および国の関連規格、法規に従って行って下さい。



**A kézikönyben használt biztonsági szimbólumok.**

**Elektromos veszély:** Olyan elektromos veszélyeket jelöl, amelyeket ha nem kerül el, sérüléseket vagy halált okozhatnak.

**Veszély:** Olyan veszélyeket jelöl, amelyeket ha nem kerül el, súlyos személyi sérüléseket, illetve a termék és egyéb javak súlyos károsodását okozhatják.

**Figyelmeztetés:** Olyan veszélyeket jelöl, amelyeket ha nem kerül el, személyi sérüléseket, illetve a termék és egyéb javak súlyos károsodását okozhatják.

**Vigyázat:** Olyan potenciális veszélyeket jelöl, amelyeket ha nem kerül el, személyi sérüléseket, illetve a termék és egyéb javak súlyos károsodását okozhatják.

**Megjegyzés:** Fontos információkat jelöl.

**A kézikönyben használt hivatkozási szimbólum.**

**재활용 정보**

사용한 컴퓨터 하드웨어, 모니터, 프린터 및 기타 주변 장치는 환경적으로 안전한 방법으로 폐기할 것을 권장합니다. 부품이나 제품 전체를 재사용하거나 제품, 부품 및 재료를 재활용하는 것도 가능한 방법입니다.

전세계 Dell 재활용 프로그램에 관한 상세한 내용은 **www.dell.com/earth** 를 참조하십시오.

### 폐전기 전자 제품 처리 지침 (WEEE)

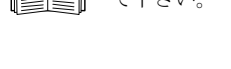
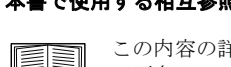
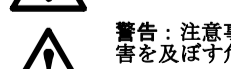
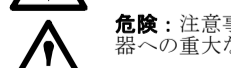
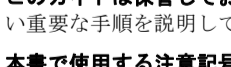
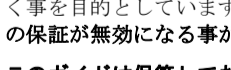
유럽 연합 (EU) 에서 이 라벨은 이 제품은 가정용 폐기물로 처리되면 안 된다는 것을 의미합니다. 재생 및 재활용할 수 있는 적절한 시설에 위탁해야 합니다. 본 제품에 대한 해당 국가의 재활용 방법에 관한 내용은 **www.euro.dell.com/recycling** 을 참조하십시오.

### 신화학 물질 관리 제도 (REACH)

REACH 는 유럽 연합 (EU) 의 화학물 규제 제도입니다. Dell 제품에 0.1%(w/w) 이상의 농도로 함유된 위험성 높은 물질에 관한 정보는 **www.dell.com/environmental\_datasheets** 를 참조하십시오.

### 규제 기관 승인

추가 규제 정보는 다음 주소에서 **www.dell.com** 의 규제 준수 홈페이지 (Regulatory Compliance Homepage) 를 참조하십시오. **www.dell.com/regulatory\_compliance**.



**이 내용의詳細については、本書の他のセクションまたは他のマニュアルを参照して下さい。**

A téma vonatkozó további információkat jelen dokumentum más részében vagy egy más dokumentumban talál.



## Biztonság

### Elektronos veszély

A berendezés potenciálisan veszélyes feszültségű alkatrészeket tartalmaz. Ne próbálja szétszerelni a készüléket. A javításokat kizárólag képzett szervizszemélyek végezhetik.

A berendezést egyes csatlakozójaljtattal ellátott, a célra rendelt áramkörök csatlakoztassa.

A dugasz a berendezés levelezésására szolgál. A berendezéshez közele személfel a dugaszat, ahol könnyen hozzáférhető. A berendezést kizárólag a csomagban található tápkábelrel egyszékvél használja. Válassza az Ön helyszíni érvényes szabványának megfelelő tápkábelét. Ne izemeltesse a berendezést lezserelt védőpálkával.

A belső alkatrészek működés közben nagyon felforodhatnak. Engedje lehűlni mielőtt hozzányúlna. Ne használjon hibás berendezéseket, ideértve a csatlaps, kopott vagy meghibásodott tápkábelceket is.

Ha melegen-dugaszoltató áramforrásokat helyez felszálra, vagy válassza le:

- Viálássa le a tápkábellet csatlakoztatás, szerezfel fel az áramforról.
- Mielőtt az áramforrás leköválnán, húzza ki a tápkábellet.
- Válássa le az elektronos áramot a rendszerből, kihúvna minden tápkábellet az áramforrásból.

Ne használja a berendezést edves környezetben. Akadályozza meg, hogy folyadék kerüljön a berendezésre. Ha a berendezése víz körül, szakítsa meg az áramellátást a berendezéshez, valamint az összes csatlakoztatott készülékhez. Ha a PDU elektronos csatlakozójaljtára után kövte, szakítsa meg az áramellátást az áramkörmegszakítóval, mielőtt megpróbálná leválasztani a tápkábelceket az elektronos csatlakozójaljtáról. Válasszon le valamennyi csatlakoztatott eszköget.

**Megjegyzés:** A rendszer üzembe helyezése során tartsa be az összes helyi és nemzeti törvényes előlírást.



### Elektromos biztonság

Ne dolgozzon egyedül veszélyes munkakörülmények között. Az elektronos vezetőkön áthaladó nagyerősségű áram súlyos égési sérüléseket okozhat. Ellenőrizze, hogy az összes tápkábel, dugasz és konnektor jó állapotban van-e.

Az allandó huzalozás felszerelését szakpézzett személyre bizza.

Ha a földelés nem ellenőrizhető, húzza ki a berendezést a hálózati csatlakozójaljtából, mielőtt üzembe helyezné vagy egy másik készülékhez csatlakoztatná. A tápkábellet csak akkor csatlakoztassa igénylő, ha már minden más csatlakoztatás kész. Áramtalanítás előtt ne nyúljon a fémcsatlakozókhoz. Egy fázisú áramhöz háromszálas hálózati csatlakozójaljtára kősse a berendezést (két pólus és egy földelés), háromfázisú áramhöz pedig ószálas csatlakozójaljtára (négy pólus és egy földelés). A foglalat legyen megfelelő fő- vagy aláműköri védelemmel körülvéld. biztosítékhoz vagy megszakítóhoz). Bármilyen más foglalatba való csatlakoztatás áramütés veszélyét járhat.

**Vigyzát:** A készülék károsodásának elkerülése érdekében tartsa be a következő utasításokat:

Ha a kábellet áramforrása rendelkezik egy feszültségvesztés kapcsolóval, figyeljen arra, hogy a helyszínen rendelkezésre álló váltóáramuk megfelelő feszültségértéket válasszon ki.

A berendezést kizárólag az elektromosságra vonatkozó műszaki adatokat tartalmazó címkinékn megfelelő külső áramforrástól működtesse.

Bizonyosodjon meg arról, hogy nem semmi nem fekszik a berendezés kábeléin.

Kizárólag a berendezésnek megfelelő, engedélyezett tápkábelceket használjon. A kábel névleges feszültsége és áramerőssége nagyobb legyen a berendezésnek megjelölt értékeknél.

Megfelelően földelt csatlakozójaljtakra dugja a berendezés tápkábelceit. Ne használjon adapterdugaszokat és ne távolítsa el a kábel földelővilóját.

Vegye figyelembe a hosszítókábel és a tápkábel osztályozásait. Bizonyosodjon meg arról, hogy a hosszítókábelhez vagy tápkábelhez csatlakoztatott berendezések összesített névleges áramszáma megfelelően történik-e. A Dell útlatást mindenfajta felülétegséget és garanciát a berendezés bármilyen más rack-e'l való használatát illetően.

Ahhoz, hogy megvédje a berendezést az elektronos áram ingadozásaitól, használjon túlfeszültség-levetelőt, vonalkondicionálót vagy zsinétemelési tápegységet (UPS).

Fenn kell tartani az egség megbízható földelését. Különös figyelmet szenteljen azokra a tápcsatlakozásokra, amelyek nem közvetlenül a mellékáramkörökhez csatlakoznak. Mielőtt az áramforrához csatlak létesíten es vagy rövidzárlati áramú földelés csatlakozt.

### Bekötéssel kapcsolatos biztonsági előlírások

A bekötést képzett villanyszerelőnek kell végeznie.

Bekötés előtt tanulmányozza a kapcsolódó nemzeti és helyi törvényi előlírásokat.

Minden kábelzési munka esetén feszültségmentesíteni kell a rendszert.

A nemzeti és helyi törvényi előlírásoknak megfelelően válassza ki a kábelék méretét és a csatlakozásokat.

Az épület huzalozási rendszerére egy minden pillanában hozzáférhető megszakítókészletéket kell beépíteni.



### Rack-be szerelt rendszerek

Az Ön rack készletét kizárólag a csomagban található burkolathoz engedélyezték. Az ön felelőssége biztosítani, hogy a berendezés bármilyen más rackbe való szerelése az összes alkalmazható szabványának megfelelően történik-e. A Dell útlatást mindenfajta felülétegséget és garanciát a berendezés bármilyen más rack-e'l való használatát illetően.

Mielőtt rack-be szerelné a berendezést, szerezfel fel az összes elől és oldalú rack-stabilizálótl. Ha nem szereli fel azeket a stabilizátorokat a rack földfelhét.

Mindig alulról feltöltse meg a racket, először a nehezebb készülékeket helyezze be.

Ne terhelje túl a váltóáramú áramforrás mellékáramkörét amely a rack működtetését biztosítja.

Ne álljon és ne lépjen rá a rack alkatrészeire.

Úgy szerelje be a berendezést a rack-be vagy burkolatba, hogy az egyenlőtlen mechanikai terhelés ne idézhessen elő veszélyes szituációkat.

Kizárólag a csomagban található csavarokat és anyákat használja a tartózerkezet összeszereléséhez.

Úgy szerelje be a berendezést a rack-be vagy burkolatba, hogy a biztonságos üzemeseléshez szükséges levegőáramlás ne legyen akadályozva.



#### Újrahasznosításra vonatkozó információk

A Dell azt javasolja, hogy a vásárlók a környezetre néző biztonságszó módon szabaduljanak meg használt számítógépektől, monitoroktól, nyomtatóktól és egyéb külső egységektől. Ilyen tekintetben lehetőségg van az összes alkatrésze vagy a teljes termék újra felhasználására, valamint a termékek, komponensek és anyagok újrahasznosítására.

A Dell vizsgáltsere működő újrahasznosítási programjainál bővebb olvashat weboldalunkon, itt: [www.dell.com/earth](http://www.dell.com/earth).

#### Az elektronos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló (WEEE) irányelv

Az Európai Unió területén, ez a címke azt jelzi, hogy a termék nem szabad a háztartási hulladékkba dobni. Egy megfelelő begyűjtési központba kell szállítani visszanyerés és újrahasznosítás céljából. A termék feloldó újrahasznosítására vonatkozóan, az ön országában, látogassa meg a következő weboldalt: [www.euro.dell.com/recycling](http://www.euro.dell.com/recycling).

**Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása (REACH)**
A REACH az Európai Unió (EU) vegyi anyagokat szabályozó szabályozás cíkjébl. A termék földéllő újrahasznosítására vonatkozóan, az ön országában, látogassa meg a következő weboldalt: [www.dell.com/environmental\\_datasheets](http://www.dell.com/environmental_datasheets) weboldalon talál.

#### Jogsabályi megfelelésegek

További jogsabályi információkat a [www.dell.com](http://www.dell.com) weboldalon, a jogsabályi megfelelésegek honlapján talál, a következő címen: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

#### RoHS Törökország

Az EEE megfelel az "EEE. Ysnetmeligne Uygundur" irányelv előlírásainak



Vousr kit en rack a été agrée uniquement pour l'armoire fournie. Il vous appartient de vous assurer que l'installation de l'équipement dans un autre rack soit conforme aux normes en vigueur. Dell rejette toute responsabilité et se décharge de toute garantie en cas de combinaison de l'équipement dans un rack différent.

Avant d'installer votre équipement dans un rack, installez tous les stabilisateurs de rack avant et latéraux. Sans les stabilisateurs, l'armoire risque de se renverser.

Charger toujours le rack de bas en haut, et chargez les éléments les plus lourds en premier.

Ne surchargez pas le circuit d'alimentation CA qui alimente le rack. Ne montez jamais sur des composants du rack.

Montez l'équipement dans le rack ou dans l'armoire en répartissant correctement la charge mécanique afin d'éviter tout danger.

Utilisez uniquement les vis ou boulons fournis lorsque vous fixez la visserie.

L'équipement doit être installé dans le rack ou l'armoire de manière à ce que le débit d'air nécessaire au bon fonctionnement de l'équipement ne soit pas réduit.

#### Informations sur le recyclage

Dell recommande à ses clients que leurs matériels informatiques, moniteurs, imprimantes et autres périphériques soient mis au rebut dans le respect de l'environnement. Différentes méthodes existent, notamment la réutilisation des produits complets et le recyclage des produits, des composants et des matériaux.

Pour des informations spécifiques sur les programmes de recyclage proposés par Dell dans le monde entier, consultez la page Web [www.dell.com/earth](http://www.dell.com/earth).

#### Directive sur les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE)

Dans l'Union européenne, cette étiquette indique que ce produit ne doit pas être mis au rebut avec les déchets ménagers. Il doit être déposé dans des installations appropriées afin de permettre sa récupération et son recyclage. Pour des informations sur les méthodes de recyclage de ce produit dans votre pays, consultez la page Web: [www.euro.dell.com/recycling](http://www.euro.dell.com/recycling).

**Réglementation « Registration, Evaluation, Authorization of Chemicals » (REACH)**
Le dispositif REACH constitue l'ossature de la réglementation de l'Union européenne (UE) en matière de substances chimiques. Vous trouverez les informations sur les substances fortement toxiques contenues dans les produits Dell à une concentration supérieure à 0,1% (ppm) à la page Web [www.dell.com/environmental\\_datasheets](http://www.dell.com/environmental_datasheets).

#### Homologations par les organismes de réglementation

Pour des informations réglementaires supplémentaires, consultez la page d'accueil sur la conformité réglementaire sur [www.dell.com/i](http://www.dell.com/i) l'emplacement suivant : [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

